## Index of Claims

Application	No.	

09/674,547 Examiner

Derrick G. Hamlin

Applicant(s)

KAWAI ET AL.

1751

√	Rejected
	Allowed

-	(Through numeral) Cancelled
	Restricted

N	Non-Elected
ı	Interference

А	Appeal
o	Objected

		Date								
Cla	um	-				∪ati	<del>2</del>			
Final	Original	1/11/04								
	1	٧								
	2	П								
	3	П	T	Ι	Г		Г			
	4	П	П	П		Г				П
	_4 5		Г				Г			Г
	6	1								
	7									
$ldsymbol{ld}}}}}}$	8	Ц				L				
	9				L_		L		L	$oxed{oxed}$
	10	Ц								
$\perp$	11	Ц	┖			L	_	_	_	
$\vdash$	12	Ц	1		_	_	_	_	_	
	13	Н	1	╙	_	_	_	_	_	
	14 15	Ц	-	<u> </u>	<u> </u>	_	_	╙	_	
	15	Н	<u> </u>	H			_			
-	16	Н	1	├-	L		_	<u> </u>	<u> </u>	
H	17	Н	⊢	⊢	$\vdash$	├	-			
	18	Н	$\vdash$	Н	$\vdash$			H	H	
	19 20	Н	⊢	⊢	$\vdash$	-	H	$\vdash$	H	
	21	Н	-		-		-	_	-	
	22	Н	┢	⊢	┝	Н	⊢			
	23	Н	-	-	⊢	-		⊢	$\vdash$	
	24	Н	$\vdash$	Н	$\vdash$		$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	
_	25	H	┼~	├		-	-		⊢	Н
	26	Н	$\vdash$	H	$\vdash$	-		$\vdash$	-	
	27	Н	$\vdash$	Н	$\vdash$		$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	
	28	П	Т	Г				<u> </u>	-	
	29		T							
	30	П	T					1	-	
	31	1	Т							
	32			T					П	
	33		Т	ऻ	Г		_			
	34		П	Π		Г		Γ	_	_
	35				Ϊ.					
	36 37									
	37									
	38					L				
	39	L.,	L.	_			<u>L</u>			
	40	_					L			<u> </u>
	41		_	<u> </u>	_		_		L	
$\vdash$	42	ļ.,	_	_	$\vdash$	Ш	<u> </u>	_	_	Н
ш	43		1	<u> </u>	$\vdash$	$\vdash$	_	<u> </u>	$\vdash$	Н
<u> </u>	44	Ļ.	ـ	_	$\vdash$		<u> </u>		L	$\vdash$
$\vdash \vdash$	45		1		$\vdash$			<u> </u>	<u> </u>	Щ
$\vdash$	46		₩	<u> </u>	<u> </u>	Н	<u> </u>	<u> </u>		Н
<b>  </b>	47	H	-	-	<u> </u>	H	$\vdash$	$\vdash$	<u> </u>	
$\vdash\vdash$	48 49	-	$\vdash$	$\vdash$	-	Η-			H	Н
$\vdash$	50	-	$\vdash$	$\vdash$	-	H		$\vdash$		Н
oxdot	ου	_	_							ш

E	Cla	aim	Date									
51 52 53 54 55 56 57 58 60 61 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 77 78 79 80 80 81 62 63 64 65 66 67 68 69 90 10 11 12 12 13 14 15 16 16 16 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17		_	Ι	I	Г			Γ	Γ	Ι	П	
51 52 53 54 55 56 57 58 60 61 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 77 78 79 80 80 81 62 63 64 65 66 67 68 69 90 10 11 12 12 13 14 15 16 16 16 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17	ā	Ē									ΙI	
51 52 53 54 55 56 57 58 60 61 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 77 78 79 80 80 81 62 63 64 65 66 67 68 69 90 10 11 12 12 13 14 15 16 16 16 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17	:≣	Ē									ΙI	
S2	-	0										
S2	_	51	Н	-		_	┢	$\vdash$			$\vdash$	
54	<del></del>	52	-	$\vdash$		-	-	$\vdash$			Н	
54		52		⊢	$\vdash$	Н	⊢		-		$\vdash$	
555   566   577   588   599   600   611   622   633   644   655   666   667   688   699   700   711   722   733   744   775   766   777   778   779   800   811   822   833   844   855   866   877   888   839   990   991   991   992   993   994   995   996   997   998   999	$\vdash$	54	H	⊢	$\vdash$		-	$\vdash$	⊢		Н	
566		54	-	_	-		-	-	├	⊢	Н	
57	$\vdash$	22	H	$\vdash$		H		-	$\vdash$		Н	
58   59   60   61   62   63   64   65   66   66   67   68   69   70   71   72   73   74   75   76   77   78   79   60   81   82   83   84   83   84   85   86   87   78   88   89   90   91   91   92   93   94   95   96   97   98   99   99   99   99	<u> </u>	20	H		⊢		-		┝-	_	<del></del>	
59   60   61   62   63   64   65   66   67   68   68   69   70   71   72   73   74   75   76   77   77   78   79   80   81   82   83   84   85   86   87   88   89   90   91   91   92   93   94   95   96   97   98   99   99   99	-	57	<u> </u>	<u> </u>	_	_		<u> </u>	-	_	Н	
60 61 62 63 64 65 66 66 66 67 70 71 72 72 73 74 75 76 77 78 79 80 80 81 81 82 83 84 85 86 86 87 88 89 90 90 91 91 92 92 93 94 95 96 96 97 89 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99	<u> </u>	58	$\vdash$	⊢	<u> </u>							
61   62   63   64   65   66   66   67   68   69   70   71   72   73   74   75   76   77   78   79   60   81   82   83   84   85   86   67   77   78   88   89   90   91   91   92   93   94   95   96   97   98   99   99	_		-	<u> </u>	_			_	_	_	Щ	
62 63 64 65 66 66 67 68 69 70 70 71 72 73 74 75 76 77 78 78 79 80 80 81 81 82 83 84 85 86 87 88 8 8 8 8 8 9 90 90 90 90 90 90 90 90 90 90 90 90 9		60		_			_	<u> </u>		_		
63	ļ	61						⊢	_	╙	Щ	
64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 67 77 88 89 90 91 91 92 93 94 96 97 98 99 99	<u> </u>	62	<u> </u>	_	⊢	ļ		⊢	⊢	_	Щ	
65   66   67   68   69   69   70   71   72   73   74   75   76   77   78   79   80   81   62   83   84   85   86   87   88   89   90   91   91   92   93   94   95   96   97   98   99   99   99   99   99   99	<u> </u>	63			ļ	_	_	⊢	<u> </u>	_	Щ	
66 67 68 68 69 70 70 71 72 73 74 75 76 77 78 78 80 80 81 82 83 84 85 86 86 87 78 88 88 89 90 90 91 91 92 92 93 39 94 95 96 96 97 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99		64	_	_	<u> </u>	L_	L	<u> </u>	_	_	Щ	
67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 88 89 90 91 92 93 94 96 97 98	L	65	ļ	<u></u>	ļ	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	Щ	
68 69 69 770 71 71 72 73 73 74 75 76 77 78 78 79 80 80 81 81 82 83 84 84 85 86 86 87 88 89 90 90 90 90 90 90 90 90 90 90 90 90 90		66				<u>L</u>	<u> </u>			_	Ш	
69				匚								
69		68										
70 71 72 73 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98 99		69	Ľ		L			匚				
71 72 73 74 75 76 77 78 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98		70										
75 76 77 78 79 80 81 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97		71			Π	Г	l -	Г	T	1		
75 76 77 78 79 80 81 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97		72		_	_			Г	П		П	
75 76 77 78 79 80 81 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97		73									П	
75 76 77 78 79 80 81 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97		74		Т		$\vdash$						
78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98		75									П	
78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98		76										
78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98		77	_	Т		_	_	_	_		Н	
79 80 81 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98	_	78	-	-	-		$\vdash$	$\vdash$	Н		Н	
80 81 81 82 83 84 85 86 87 88 88 89 90 91 91 92 92 93 33 94 95 96	_	79		Н	$\vdash$	$\vdash$		$\vdash$	Н	┢		
81 82 83 84 85 86 87 88 88 89 90 91 91 92 92 93 94 95 96			_			-		┢	H		H	
82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98				$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	┝		-	Н	
83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98 99		82	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	Н	
84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98 99		83	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	-	H	$\vdash$		$\vdash$	
85 86 87 88 89 90 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98 99 9		84			<del> </del>	$\vdash$	-			$\vdash$	Н	
86 87 88 89 90 90 90 90 90 90 90 90 90 90 90 90 90	-	95	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	├	$\vdash$	-	$\vdash$	$\vdash$	Н	
87 88 89 90 91 92 93 93 94 95 96 97 98		00	$\vdash$	$\vdash$	-	$\vdash$	$\vdash$	-	$\vdash$		Н	
88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98 99		87		$\vdash$	$\vdash$	├-	-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	Н	
89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99				$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$		Н	
90   91   92   92   93   94   95   96   97   98   99   99	-		$\vdash$			-	├-	<del> </del>	$\vdash$	$\vdash$	Н	
91 92 93 94 95 96 96 97 98	_	00	-	-	$\vdash$	├	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	-	
92 93 94 95 96 96 97 98 99		90	-		-	$\vdash$	-			<u> </u>	Н	
93 94 95 96 97 98 99				<u> </u>		-		<u> </u>	$\vdash$	<u> </u>	Н	
94 95 96 97 98 99				_	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	<u> </u>	<u> </u>	Н	
95 96 97 98 98		93	Н	_		-	<u> </u>	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	Н	
96 97 98 99			L	_	_		_	_	_	<u> </u>	Щ	
97 98 99			Ш	<u>_</u>	Ш		L.	L.	L_	<u> </u>	Ш	
98		96	Ш	<u> </u>							Щ	
99										Ш		
100		98										
100		99										
		100										

ce		0		0	bje	cte	ed				
CI	aim	Date									
CI6	aun		Π		Г,	Jau	-		П	П	
Final	Original										
	101							ì			
	102	_									
	103		<u>L</u>		L.			_			
	104		_	<u> </u>	_			_		Н	
	105 106	_	-	$\vdash$	⊢	-		- 1			
_	107		-	⊢	$\vdash$	Н	$\vdash$		-	Н	
	108							_	_	-	
	109								П		
	110										
	111										
	112		_	-							
_	113	_	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	Н	_	_	Н	Н	
	115	-	<del> </del>	⊢	$\vdash$	Н			-	Н	
	116			$\vdash$	Н	Н		_	Н	Н	
	117		-	-						-	
	118					П				П	
	119										
	120						Ĺ			Ш	
	121		<u> </u>	_	_					Ш	
_	122 123		$\vdash$			-	_	_		Н	
	124	-	-	$\vdash$	$\vdash$	Н		_		$\vdash$	
	125				Н	Н			-	Н	
	126										
	127 128										
	128										
	129									Ш	
	130		Н					_		Н	
_	131 132									Н	
	133		Н					_	_		
	134		Н						-	Н	
	135						~~~	-	П	П	
	136										
	137							_		Ш	
	138								Ш	Ш	
	139	_	Н					<u> </u>		Н	
	140 141		Н				_	_			
	142		-					-		Н	
	143		П			П			Т	П	
	144										
	145										
	146										
_	147				Ш		Щ	<u> </u>	Н	Н	
-	148	-	Н	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	-			Н	
$\dashv$	150		Н			H		Н	Н	Н	
	100		ш			ш	لسا	لـــا	_	_	